

ЗАДАЧКИ-ЗАКАЧКИ

IV ЧАСТ



ЗА МАТЕМАТИЦИ - УМНИЦИ

1. На колко е равно $56 : (15 - 7)$?

10

9

8

7

0

2. Кои числа трябва да се прибавят към делимото и делителя на израза $63:7$, за да се получи същото частно ?

7 и 1

7 и 0

9 и 1

0 и 2

8 и 1

3. Намерете x , ако $((x + 5) : 5) : 5 = 1$

25

20

15

10

5



4. Кое равенство НЕ е вярно?

$1.9 + 1.9 = 18$

$4.5 = 5.4$

$87 + 16 = 93$

$7.49 = 7.7.7$

$10 - 10 = 0 : 10$





5. Един портокал тежи 450 грама, а една мандарина тежи колкото третинката на портокала. Колко грама тежат общо двата плода?



600

500

450

300

150



6. Ако пролетта е започнала на 21 март 2020 г., лятото на 22 юни 2020 г., есента на 23 септември 2020 г. и зимата на 22 декември 2020 г., кой сезон е най-къс?



равни са

пролет

лято

есен

зима

7. С три еднакви автобуса пътуват 153 екскурзанти. Колко такива автобуси са необходими за 510 екскурзанти?

11

10

9

8

3

8. Кое от неравенствата е вярно?



$78 > 87$

$4 \cdot 2 \cdot 5 < 5 \cdot 2 \cdot 4$

$14 + 0 < 14 \cdot 0$

$18 : (11 - 2) > 3$

$48 : 6 < 48 - 19$

9. Шоколад се състои от еднакви блокчета. Колко разчупвания трябва да направи Симо, за да почерпи с еднакви парчета шоколад 21 деца?

2

6

14

20

21



10. За подготовка на математическото състезание учителката дала на учениците от 3 клас 50 задачи. Броят на задачите, които решила Дани, е 4 пъти по-голям от броя на задачите, които тя не е решила. Колко задачи не е решила?

50

40

25

10

0

11. В двора на баба Цоцолана има само кокошки и зайци, общо с 26 крака. Най-много колко животни има в този двор?



7

8

10

12

14

12. Марти и Иван искат да си купят по един сладолед. На Марти не достигат 80 стотинки, а на Иван – 1 стотинка. Тогава решили с всичките си пари да си купят поне един сладолед, но парите им отново не достигнали. Колко стотинки струва един сладолед?

79

80

81

82

83



13. Мишлето се намира на 20 крачки от дупката си, а котката се намира на 5 скока от мишлето. Докато котката прави 1 скок мишлето прави 3 крачки. Ако 1 котешки скок е 10 миши крачки, дали котката ще настигне мишлето и след колко скока?

котката няма да настигне мишлето

котката ще настигне мишлето след 8 скока

котката ще настигне мишлето след 7 скока

котката ще настигне мишлето след 6 скока

котката ще настигне мишлето след 5 скока

14. От книга изпаднали няколко последователни страници. На първата страница е написано числото 163, а на последната – число, записано със същите цифри, но в друг ред. Броят на изпадналите листове е:

76

77

99

163

361



15. Кубчето има шест стени и осем върха. Като използваме числата 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 може да номерираме всеки връх така, че сборът на всеки четири числа, които са номера на върховете на една стена, да е един и същ. Колко е този сбор?



18

36

72

108

не може да се определи

